

## Arş. Gör. MİNE UYSAL



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0446 224 3032](tel:+9004462243032) Dahili: 40095

E-posta: [mine.uyisal@erzincan.edu.tr](mailto:mine.uyisal@erzincan.edu.tr)

Diğer E-posta: [mineuyisal.92@hotmail.com](mailto:mineuyisal.92@hotmail.com)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/mine.uyisal>



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vLumBnkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2362-3097

Yoksis Araştırmacı ID: 333828

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş sağlığı ve Güvenliği, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Pedagojik Formasyon , Pamukkale Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sonlu Üreteçli Modüller ve İlgili Modüller, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018

### Araştırma Alanları

Matematik, Grup Teorisi ve Genellemeler, Sayılar Kuramı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **d-Gaussian Fibonacci, d-Gaussian Lucas Polynomials, and their Matrix Representations**  
ÖZKAN E., UYSAL M.  
Ukrainian Mathematical Journal, cilt.75, sa.4, ss.562-585, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Higher-Order Jacobsthal–Lucas Quaternions**  
Uysal M., Özkan E.  
Axioms, cilt.11, sa.12, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Hyperbolic k-Jacobsthal and k-Jacobsthal-Lucas Quaternions**  
Özkan E., Uysal M., Godase A.  
INDIAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.53, sa.4, ss.956-967, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **On New Polynomial Sequences Constructed to Each Vertex in an n-Gon**  
Ganie A. H., Özkan E., Uysal M., Akhter A.  
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, cilt.2022, ss.2910678, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON THE HYPERBOLIC k-MERSENNE AND k-MERSENNE-LUCAS OCTONIONS**  
Uysal M., Kumari M., Kuloğlu B., Prasad K., Özkan E.  
KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.49, sa.5, ss.765-779, 2025 (ESCI)
- II. **On Gaussian Fibonacci and Gaussian Lucas Hybrid Numbers**  
Uysal M., Özkan E.  
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN FUNDAMENTAL AND APPLIED MATHEMATICS SCIENCES (ISCDFAMS 2024), sa.3, ss.190-202, 2024 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- III. **Balancing and Lucas-Balancing Hybrid Numbers and Some Identities**  
Uysal M., Özkan E.  
Journal of Information and Optimization Sciences, cilt.45, sa.5, ss.1293-1304, 2024 (ESCI)
- IV. **On a generalization of the Gadovan numbers**  
Özkan E., Eser E., Uysal M.  
Matematik Moravica, cilt.28, sa.1, ss.109-119, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **On the Mersenne and Mersenne-Lucas hybrid quaternions**  
Özkan E., Uysal M.  
Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series III: Mathematics and Computer, cilt.4, sa.66, ss.139-148, 2024 (Scopus)
- VI. **On Pell Functions and Pell Numbers**  
Uysal M., Özkan E.  
Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures, cilt.10, sa.3, ss.1-9, 2024 (Hakemli Dergi)
- VII. **d-Gaussian pell polynomials and their matrix representation**  
Özkan E., Uysal M.  
Discrete Mathematics, Algorithms and Applications, cilt.15, sa.6, ss.1-16, 2023 (ESCI)
- VIII. **On Quaternions with Higher Order Jacobsthal Numbers Components**  
ÖZKAN E., UYSAL M.  
Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.1, ss.336-347, 2023 (ESCI)
- IX. **d-Gaussian Pell-Lucas Polynomials and Their Matrix Representations**  
Özkan E., Uysal M.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.14, sa.2, ss.262-270, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **ON THE PELL-EISENSTEIN SERIES OF POWER m**  
Inam I., Özkan E., Uysal M., Ozkaya Z.  
Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics and Computer Science, cilt.2, sa.1, ss.77-82,

2022 (Scopus)

- XI. **On hyperbolic k-Jacobsthal and k-Jacobsthal-Lucas octonions**  
Özkan E., Uysal M.  
Notes on Number Theory and Discrete Mathematics , cilt.28, sa.2, ss.318-330, 2022 (ESCI)
- XII. **D- GAUSSIAN JACOBSTHAL, D- GAUSSIAN JACOBSTHALLUCAS POLYNOMIALS AND THEIR MATRIX REPRESENTATIONS**  
Özkan E., Uysal M.  
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.10, sa.2, ss.124-140, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Catalan transform of the incomplete Jacobsthal numbers and incomplete generalized Jacobsthal polynomials**  
Özkan E., Uysal M., Kuloğlu B.  
Asian-European Journal of Mathematics, cilt.15, sa.6, 2022 (ESCI)
- XIV. **A short note on the Pell-Lucas-Eisenstein series**  
Uysal M., Inam I., Özkan E.  
Asian-European Journal of Mathematics, cilt.15, sa.5, 2022 (ESCI)
- XV. **PADOVAN HYBRID QUATERNIONS AND SOME PROPERTIES**  
Uysal M., Özkan E.  
Journal Of Science And Arts, cilt.22, sa.1, ss.121-132, 2022 (ESCI)
- XVI. **A Difference Equation Model of Infectious Disease**  
Shannon A., Dubeau F., UYSAL M., ÖZKAN E.  
International Journal Bioautomation, cilt.26, sa.4, ss.339-352, 2022 (Scopus)
- XVII. **MERSENNE-LUCAS HYBRID NUMBERS**  
Özkan E., Uysal M.  
MATHEMATICA MONTISNIGRI, cilt.52, ss.17-29, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **(sk; t)-Jacobsthal sayısı ile ilgili bazı özellikler üzerine bir araştırma**  
Uysal M., Halıcı S.  
Notes on Number Theory and Discrete Mathematics, sa.26, ss.74-79, 2020 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **NEW NUMBER SEQUENCES BUILT ON HYBRID NUMBERS**  
Uysal M., Özkan E.  
9th International Conference on IFS and Contemporary Mathematics and Engineering (IFSCOM 2023), Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.16-17
- II. **A New Approach To Gadovan Numbers**  
Özkan E., Eser E., Uysal M.  
9th International Conference on IFS and Contemporary Mathematics and Engineering (IFSCOM 2023), Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.278
- III. **ON A GENERALIZATION OF MERSENNE HYBRID NUMBERS**  
Özkan E., Uysal M.  
International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2022) , Ordu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.72
- IV. **On Catalan Transformations of the Gaussian Fibonacci Sequence**  
Uysal M., Özkan E.  
2 nd International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2022), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022, ss.388-393
- V. **Pell Sayıları ile ilişkili olarak elde edilen Pell fonksiyonları**  
Özkan E., Uysal M.  
Prof. Dr. Cemil Yapar Anısına Ulusal Matematik ve İstatistik Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2021, ss.1
- VI. **On the Catalan Transforms of the Incomplete Jacobsthal Numbers**

Özkan E., Uysal M., Kuloğlu B.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021, ss.26-27

**VII. A Generalization of Gaussian Pell-Lucas Polynomials**

Özkan E., Uysal M.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021, ss.1

**VIII. Fibonacci Polinomlarının bir Genelleştirmesi**

Özkan E., Uysal M.

33. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.49

## **Desteklenen Projeler**

Özkan E., Uysal M., Kuloğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş incomplete Jacobshtal polinomları, 2021 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 30

Atf (Scopus): 13

H-İndeks (Scopus): 2